

## STANOVENÍ OPTIMÁLNÍ A PRACOVNÍ VLHKOSTI

## KERAMICKÝCH TEST PFEFFERKORNOVÝM

## PŘÍSTROJEM

ČSN 72 1074

JK-

Определение оптимальной

и рабочей влажности керамических

масс при помощи прибора

Пфферфферкорн

Determination of optimum and processing moisture of ceramic masses by means of Pfefferkorn apparatus

Tato norma platí pro stanovení optimální a pracovní vlhkosti keramických těst Pfefferkornovým přístrojem. Norma platí i pro další materiály, jejichž normy jakosti se na ni odvolají.

## I. NÁZVOSLOVÍ

1. Vlhkost  $w$  - poměr vody k sušině, vyjádřený v procentech hmotnosti sušiny.
2. Optimální vlhkost  $w_{opt}$  - vlhkost při deformačním poměru 0, 40 pro keramická těsta, s výjimkou cihlářských, u kterých se stanovuje optimální vlhkost při deformačním poměru 0, 60.
3. Pracovní vlhkost  $w_p$  - vlhkost keramických těst při zpracování.
4. Deformační poměr  $d$  - poměr výšky zkušebního válečku po deformaci  $h$ , k výšce zkušebního válečku před deformací  $h_0$ .
5. Deformační poměr pracovní  $d_p$  - deformační poměr volitelné hodnoty, charakterizující ukazatel pracovní vlhkosti  $[w_p]$  a odpovídající potřebné konzistenci těsta podle dohody, požadavku, výpočtu apod.

## II. PODSTATA ZKOUŠKY

8. Válečky zhotovené ze zkoušeného těsta s různou vlhkostí se deformují Pfefferkornovým přístrojem a ze závislosti deformace na vlhkosti se určí:

- a) optimální vlhkost  $w_{opt}$
- b) pracovní vlhkost  $w_p$

Nahrazuje ČSN 72 1074 ze 7. 10. 1970

Učinnost od: 1. 8. 1985

